

RETIFICAÇÃO 02 do EDITAL nº 03/2025 – ITV DS

Onde se lê:

Projeto: Cavidades - Refinando Amostragem de Morcegos
BOLSA 2
Modalidade: Treinamento Técnico IV-A (TT-IV-A)
Duração: 12 meses
Regime: Remoto
Vagas: 1
Supervisor: Lucas Felipe Ferraro Cardoso
Requisitos Obrigatórios: Graduação na área de computação (Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação ou correlatos). Ao menos 4 anos de experiência ou mestrado na área. Programação em Python e experiência com bibliotecas de tratamento de dados e processamento de sinais. Experiência com container Docker. Conhecimento em aprendizado de máquinas. Experiência de desenvolvimento de software com Git.
Requisitos Desejáveis: Possuir ou estar cursando Doutorado. Experiência com CI/CD (preferencialmente Git Actions). Experiência com utilização de recursos Microsoft Azure. Experiência com Deep learning para dados acústicos.
Atividades e responsabilidades: Elaboração de relatórios, documentação de software, textos técnicos e artigos científicos. Desenvolvimento, aprimoramento e implantação de processos de ETL sobre dados a partir de fontes públicas e/ou internas no ITV-DS. Desenvolvimento, manutenção e implantação de softwares e pipelines de dados.

Leia-se:

Projeto: Cavidades - Refinando Amostragem de Morcegos
BOLSA 2
Modalidade: Treinamento Técnico IV-A (TT-IV-A)
Valor: R\$ 7.080,00
Duração: 12 meses
Regime: Remoto
Vagas: 1
Supervisor: Lucas Felipe Ferraro Cardoso
Requisitos Obrigatórios: Graduação na área de computação (Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação ou correlatos). Ao menos 4 anos de experiência ou mestrado na área. Programação em Python e experiência com bibliotecas de tratamento de dados e processamento de sinais. Experiência com container Docker. Conhecimento em aprendizado de máquinas. Experiência de desenvolvimento de software com Git.
Requisitos Desejáveis: Possuir ou estar cursando Doutorado. Experiência com CI/CD (preferencialmente Git Actions). Experiência com utilização de recursos Microsoft Azure. Experiência com Deep learning para dados acústicos.

Atividades e responsabilidades: Elaboração de relatórios, documentação de software, textos técnicos e artigos científicos. Desenvolvimento, aprimoramento e implantação de processos de ETL sobre dados a partir de fontes públicas e/ou internas no ITV-DS. Desenvolvimento, manutenção e implantação de softwares e pipelines de dados.

RETIFICAÇÃO 03 do EDITAL nº 03/2025 – ITV DS

Onde se lê:

Projeto: Bioeconomia para territórios de Mineração e Reconversão Ambiental
BOLSA 1
Modalidade: Pós-Doutorado (PD-BR)
Valor: R\$ 9.320,00
Duração: 12 meses
Regime: Presencial
Vagas: 1
Supervisor: Rosa De Nazaré Paes Da Silva
Requisitos Obrigatórios: Formação acadêmica em Direito, doutorado em Direito
Requisitos Desejáveis: Experiência em Geotecnologias e desenvolvimento de SIG - Sistema de Informação Geográfica e habilidade para atividade em campo
Atividades e responsabilidades: Coletar, processar, analisar grande volume de dados primários e secundários de maneira integrada entre espaço, território e normas jurídicas, para a compreensão das particularidades geográficas e ambientais do território para fins de garantia jurídica.
BOLSA 2
Modalidade: Treinamento Técnico IV-A (TT-IV-A)
Valor: R\$ 7.080,00
Duração: 12 meses
Regime: Presencial
Vagas: 1
Supervisor: Rosa De Nazaré Paes Da Silva
Requisitos Obrigatórios: Formação acadêmica em economia, administração com mestrado ou doutorado em desenvolvimento econômico
Requisitos Desejáveis: Experiência com estudos sobre cadeias de produção da agrobiodiversidade e habilidade para atividade em campo
Atividades e responsabilidades: Realizar estudo sobre valoração econômica de ativos da biodiversidade com o objetivo de atribuir valor monetário aos serviços ecossistêmicos e recursos naturais fornecidos pela biodiversidade e sistemas tradicionais de produção agrícola. Com vistas a integração e conservação da natureza nas decisões econômicas e políticas públicas

Leia-se:

Solicitação de exclusão das 2 vagas acima referente ao projeto: Bioeconomia para territórios de Mineração e Reconversão Ambiental.

RETIFICAÇÃO 04 do EDITAL nº 03/2025 – ITV DS

Onde se lê:

Projeto: Riscos Hidrológicos e Climáticos
BOLSA 1
Modalidade: Pós-Doutorado (PD-BR)
Valor: R\$ 9,320.00
Duração: 12
Regime: Híbrido
Vagas: 1
Supervisor: Paulo Rogenes Monteiro Pontes
Requisitos Obrigatórios: (1) Doutorado completo em ciências ambientais ou áreas afins; (2) Graduação em engenharia ou meteorologia; (3) Leitura de inglês avançado; (4) Experiência avançada ou intermediária em programação (preferencialmente Matlab, Python ou R) e geoprocessamento; (5) Experiência avançada ou intermediária com uso de bases de dados de sensoriamento remoto e dados de modelos de circulação global para avaliar processos climáticos (precipitação, temperatura, índices climáticos); (6) Experiência em modelagem hidrológica (preferencial modelo MGB); (7) Artigo científico publicado (IF igual ou superior a 1) relacionado ao tema.
Requisitos Desejáveis: (1) Experiência avançada ou intermediária em estatística e análise de dados; (2) Experiência no uso do Google Earth Engine. (3) Experiência com dados de usos múltiplos de água (demanda, consumo, retirada); (4) Experiência com indicadores topográficos (HAND e TWI).
Atividades e responsabilidades: Adquirir e avaliar produtos de previsão de precipitação de curto prazo (até 15 dias); preparar as bases de dados de previsão para uso na modelagem hidrológica
BOLSA 4
Modalidade: Treinamento Técnico IV (TT-IV)
Valor: R\$ 4,320.00
Duração: 12
Regime: Presencial
Vagas: 1
Supervisor: Paulo Rogenes Monteiro Pontes
Requisitos Obrigatórios: (1) Mestre em Ciências Ambientais ou áreas afins; (2) Graduação em Engenharia Ambiental; (3) Conhecimento em estatística; (4) Conhecimento em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto usando GEE; (5) Conhecimento em hidrologia e índices ambientais (NDVI, SPI, SPEI).
Requisitos Desejáveis: (1) Experiência em programação; (2) Experiência com aquisição de dados hidrológicos a partir de sensoriamento remoto; (3) Experiência correlacionando dados de índices de seca com saúde da vegetação em bacias hidrográficas no Pará
Atividades e responsabilidades: Realizar análises de dados. Apoiar/participar das publicações técnico-científicas.

Leia-se:

Projeto: Riscos Hidrológicos e Climáticos**BOLSA 1****Modalidade:** Pós-Doutorado (PD-BR)**Valor:** R\$ 9,320.00**Duração:** 12**Regime:** Híbrido**Vagas:** 1**Supervisor:** Paulo Rogenes Monteiro Pontes

Requisitos Obrigatórios: (1) Doutorado completo em ciências ambientais ou áreas afins; (2) Graduação em engenharia ou meteorologia; (3) Leitura de inglês avançado; (4) Experiência avançada ou intermediária em programação (preferencialmente Matlab, Python ou R) e geoprocessamento; (5) Experiência avançada ou intermediária com uso de bases de dados de sensoriamento remoto e dados de modelos de circulação global para avaliar processos climáticos (precipitação, temperatura, índices climáticos); (6) Experiência em modelagem hidrológica (preferencial modelo MGB); (7) Artigo científico publicado (IF igual ou superior a 1) relacionado ao tema.

Requisitos Desejáveis: (1) Experiência avançada ou intermediária em estatística e análise de dados; (2) Experiência no uso do Google Earth Engine. (3) Experiência com dados de precipitação obtidos por sensoriamento remoto; (4) Experiência com previsão de chuva e vazão.

Atividades e responsabilidades: Adquirir e avaliar produtos de previsão de precipitação de curto prazo (até 15 dias); preparar as bases de dados de previsão para uso na modelagem hidrológica

BOLSA 4**Modalidade:** Treinamento Técnico IV (TT-IV)**Valor:** R\$ 4,320.00**Duração:** 12**Regime:** Presencial**Vagas:** 1**Supervisor:** Paulo Rogenes Monteiro Pontes

Requisitos Obrigatórios: (1) Graduação em Engenharia Ambiental; (2) Conhecimento em estatística; (3) Conhecimento em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto usando GEE; (4) Conhecimento em hidrologia e índices ambientais (NDVI, SPI, SPEI).

Requisitos Desejáveis: (1) Mestre em Ciências Ambientais ou áreas afins; (2) Experiência em programação; (3) Experiência com aquisição de dados hidrológicos a partir de sensoriamento remoto; (4) Experiência correlacionando dados de índices de seca com saúde da vegetação em bacias hidrográficas no Pará

Atividades e responsabilidades: Realizar análises de dados. Apoiar/participar das publicações técnico-científicas.

RETIFICAÇÃO 05 do EDITAL nº 03/2025 – ITV DS

Onde se lê:

Projeto: Plantomics: Ferramentas ômicas aplicadas à conservação e manejo de plantas endêmicas e ameaçadas

BOLSA 3

Modalidade: Treinamento Técnico V (TT-V)

Valor: R\$ 9.320,00

Duração: 12 meses

Regime: Remoto

Vagas: 1

Supervisor: Sibelle Torres Vilaca

Requisitos Obrigatórios: Doutorado em Biologia, Genética, Ciências da Computação, ou áreas afins, com experiência na área de Bioinformática; Familiaridade com análise de dados genômicos; Experiência em ambientes GNU/Linux e uso de servidores HPC; Familiaridade com linguagens de programação (R, Python, etc); Capacidade de trabalhar em um ambiente interdisciplinar e colaborativo, bem como a capacidade de discutir questões e fornecer soluções para cientistas com diferentes formações; Excelente habilidade de comunicação verbal e escrita científica em português e inglês.

Requisitos Desejáveis: Experiência com dados genômicos long-reads (PacBio e Nanopore) e short reads (Illumina); Experiência com montagem e curadoria de genomas de plantas com dados Illumina, Hi-C, PacBio e Nanopore; Experiência na construção e/ou manutenção de workflows de análises bioinformáticas; Experiência com análises de genômica comparativa. Residir em Belém com idas esporádicas ao ITV é um diferencial.

Atividades e responsabilidades: Montagem de genomas a nível cromossômico. Conduzir análises e interpretar dados de genoma de referência, transcriptomas e genomas populacionais. Realizar inferências de genética de populações e genômica comparativa. Escrever relatórios e artigos científicos referentes às análises realizadas.

Leia-se:

Projeto: Plantomics: Ferramentas ômicas aplicadas à conservação e manejo de plantas endêmicas e ameaçadas

BOLSA 3

Modalidade: Treinamento Técnico V (TT-V)

Valor: R\$ 9.320,00

Duração: 12 meses

Regime: Remoto

Vagas: 1

Supervisor: Sibelle Torres Vilaca

Requisitos Obrigatórios: Experiência na área de Bioinformática; Familiaridade com análise de dados genômicos; Experiência em ambientes GNU/Linux e uso de servidores HPC; Familiaridade com linguagens de programação (R, Python, etc); Capacidade de trabalhar em um ambiente interdisciplinar e colaborativo, bem como a capacidade de discutir questões e fornecer soluções para cientistas com diferentes formações; Excelente habilidade de comunicação verbal e escrita científica em português e inglês.

Requisitos Desejáveis: Experiência com dados genômicos long-reads (PacBio e Nanopore) e short reads (Illumina); Experiência com montagem e curadoria de genomas de plantas com dados Illumina, Hi-C, PacBio e Nanopore; Experiência na construção e/ou manutenção de workflows de análises bioinformáticas; Experiência com análises de genômica comparativa. Residir em Belém com idas esporádicas ao ITV é um diferencial.

Atividades e responsabilidades: Montagem de genomas a nível cromossômico. Conduzir análises e interpretar dados de genoma de referência, transcriptomas e genomas populacionais. Realizar inferências de genética de populações e genômica comparativa. Escrever relatórios e artigos científicos referentes às análises realizadas.

RETIFICAÇÃO 06 do EDITAL nº 03/2025 – ITV DS

Onde se lê:

Projeto: Biodiversidade 4.0
BOLSA 9
Modalidade: Treinamento Técnico IV-A (TT-IV-A)
Valor: R\$ 7.080,00
Duração: 12 meses
Regime: Presencial
Vagas: 1
Supervisor: Juliana Galaschi Teixeira
Requisitos Obrigatórios: Mestrado ou doutorado em biologia, ecologia ou áreas afins, com experiência em estudos entomológicos e coleta e triagem de invertebrados; disponibilidade para viajar para áreas remotas na Amazônia pelo menos três vezes por ano.
Requisitos Desejáveis: Experiência com uso de armadilha Malaise para coleta de invertebrados, triagem e classificação de material em laboratório; experiência da redação de relatórios técnicos.
Atividades e responsabilidades: Coleta e análise de dados de invertebrados principalmente provenientes do módulo RAPELD da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; colaboração em relatórios técnicos, artigos científicos e outros produtos de divulgação científica, principalmente provenientes da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; eventuais participações em expedições de coleta de dados em campo.

Leia-se:

Projeto: Biodiversidade 4.0
BOLSA 9
Modalidade: Treinamento Técnico IV-A (TT-IV-A)
Valor: R\$ 7.080,00
Duração: 12 meses
Regime: Presencial
Vagas: 1
Supervisor: Juliana Galaschi Teixeira
Requisitos Obrigatórios: Mestrado em biologia, ecologia ou áreas afins, com experiência em estudos entomológicos e coleta e triagem de invertebrados aquáticos e polinizadores ; disponibilidade para viajar para áreas remotas na Amazônia pelo menos três vezes por ano.
Requisitos Desejáveis: Experiência com uso de armadilha Malaise para coleta de invertebrados, triagem e classificação de material em laboratório; experiência da redação de relatórios técnicos.
Atividades e responsabilidades: Coleta e análise de dados de invertebrados principalmente provenientes do módulo RAPELD da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; colaboração em relatórios técnicos, artigos científicos e outros produtos de divulgação científica, principalmente provenientes da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; eventuais participações em expedições de coleta de dados em campo.

Requisitos Desejáveis: Experiência com uso de armadilha Malaise para coleta de invertebrados, triagem e classificação de material em laboratório; experiência da redação de relatórios técnicos.

Atividades e responsabilidades: da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; colaboração em relatórios técnicos, artigos científicos e outros produtos de divulgação científica, principalmente provenientes da Serra do Tarzan e das cavidades da FLONA de Carajás; eventuais participações em expedições de coleta de dados em campo.